



Praktyka śródroczna – Szpitalny Oddział Ratunkowy

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR) ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel. 22116 9207 e-mail: anna.czerkas@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Grzegorz Michalak grzegorz.michalak@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr n. med. Grzegorz Michalak grzegorz.michalak@wum.edu.pl , dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska e-mail: aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22116 9207
Prowadzący zajęcia	dr n. med. G.Michalak, mgr I. Stępień, lek. J. Chłopicki, mgr M. Lasota, dr. Inż. n o zdr. A.Binkowska, mgr Ł.Bondaruk, mgr A. Langa, mgr K. Kosiacka, lic. S. Jaworski

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok / I i II semestr	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)		32	
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Kształtowanie umiejętności wykonywania medycznych czynności ratunkowych u pacjentów będących w kompetencjach ratownika medycznego w warunkach Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.
C2	Kształtowanie postawy wrażliwości na problemy osób poszkodowanych, dyskrecji oraz poszanowania praw pacjenta
C3	Kształtowanie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym oraz komunikowania się z przełożonymi, pacjentem
C4	Kształtowanie poczucia stałego doskonalenia zawodowego oraz odpowiedzialności za życie własne

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

C.W.19.	skale oceny bólu i metody ograniczania bólu
C.W.20.	możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;
C.W.25.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i świadczeń medycznych innych niż medyczne czynności ratunkowe;
C.W.26.	zasady badania fizykalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
C.W.28.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;
C.W.30.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej oraz ich przyczyny i objawy;
C.W.41.	zasady łańcucha przeżycia
C.W.43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
C.W.46.	zasady i technikę wykonywania opatrunków;
C.W.51.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;
C.W.54.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci
C.W.55.	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania oraz zasady stwierdzania zgonu;
C.W.69.	wskazania do kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej i techniki jej wykonywania
C.W.80.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, z uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie produktów leczniczych;
C.W.82.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych, a także zasady zarządzania akcją medyczną w trakcie zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych
C.W.83.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;
C.W.85.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych;
C.W.86.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci;

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

C.W.87.	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w ramach postępowania przedszpitalnego;
C.W.89.	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;
C.W.90.	zasady transportu pacjenta z obrażeniami ciała;
C.W.99.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;
C.W.102.	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;
C.W.103.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikowania do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;
C.W.104.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;
C.W.105.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo- -mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu;
C.W111	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
C.W124	podstawy dysponowania zespołami ratownictwa medycznego i koordynacji działań w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne
C.W125	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w praktyce ratownika medycznego
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U1	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
C.U5	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
C.U.9.	ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała
C.U.10.	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;
C.U.11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
C.U.18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;
C.U.21.	oznaczyć stężenie glukozy;
C.U.26.	przygotować pacjenta do transportu;

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

C.U.28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu
C.U.36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;
C.U.45.	wdrożyć tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;
C.U.57.	unieruchomić kończynę po urazie;
C.U.58.	stabilizować i unieruchomić kręgosłup
C.U.63.	dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych;
C.U.65.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;
C.U.66.	identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych
C.U70	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;
C.U76	prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe udzielane przez ratownika medycznego z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego;
C.U79	wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej.

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Zna zasady kompleksowej oceny stanu pacjenta na podstawie wywiadu oraz badania podmiotowego wg schematu ABCDE i wywiadu SAMPLE
W2	Zna zasady interpretacji wyniki oznaczonych parametrów pacjenta i wykorzystuje je w planowaniu dalszego postępowania z chorym.
W3	Zna postępowanie zgodnie ze stanem pacjenta
W4	Zna zasady leczenia farmakologicznego i drogi podawania leków
W5	Zna zasady kierowanie zespołem

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

W6	Zna zasady badania neurologicznego, chirurgicznego i internistycznego
----	---

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	Przygotować i wykonać zlecenie lekarskie.
U2	Dokonywać analizy oznaczonych parametrów życiowych pacjenta.
U3	Monitorować stan pacjenta w oparciu o podstawowe parametry życiowe;
U4	Potrafi wykonać i zinterpretować w stopniu podstawowym zapis EKG
U5	Wykonywać badanie neurologiczne, chirurgiczne i internistyczne pacjenta.

Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:

K.1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;
K.2	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta
K.3	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb
K.4	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym
K.5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K.6	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem
K.7	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Ćwiczenie 1	W ramach zajęć student zapoznaje się i wykonuje medyczne czynności ratunkowe w obrębie następujących tematów: 1.Zapoznanie z zasadami organizacji i funkcjonowania zakładu opieki zdrowotnej. 2.Rola i zakres opieki w warunkach szpitalnych. 3.Procedury postępowania z pacjentem w warunkach wewnątrzszpitalnych. 4.Zasady dokumentowania wykonanych medycznych czynności ratunkowych. 5.Priorytety w postępowaniu z pacjentem w stanie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia. 6.Farmakoterapia i resuscytacja płynowa w ramach opieki nad pacjentem w warunkach szpitalnych. 7.Zasady zbierania wywiadu medycznego.	C.W.19. C.W.20. C.W.25.C.W.26. C.W.28.C.W.30.C.W.41.C.W.43 C.W.46 C.W.51 C.W.54 C.W.55 C.W.69 C.W.80.C.W.82.C.W.83 C.W.85. C.W.86. C.W.87 C.W.89 C.W.90 C.W.99.C.W.102 C.W.103.C.W.104. C.W.105.C.W125 W1-W6, C.U1. C.U5. C.U.9. C.U.10. C.U.11.C.U.18. C.U.21 C.U.26. C.U.28. C.U.36. C.U.45. C.U.57. C.U.58. C.U.63. C.U.65.C.U.66.

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	8.Zasady monitorowania pacjentów. 9.Skala oceny świadomości. Skala AVPU, skala GCS. 10.Resuscytacja krążeniowo-oddechowa. 11.Diagnostyka obrazowa w praktyce postępowania wewnątrzszpitalnego. 12.Przyrządowe techniki zabezpieczania drożności dróg oddechowych. 13.Opieka psychologiczna nad pacjentem i jego rodziną. 14.Postępowanie z pacjentem z obrażenia ciała. 15.Skala ciężkości obrażeń w opiece nad pacjentem. 16.Badanie urazowe według schematu ITLS. 17.Tamowanie krwotoków i krwawień oraz chirurgiczne zaopatrzywanie ran. 18.Ostry Zespół Wieńcowy – postępowanie z pacjentem. 19.Postępowanie z pacjentem z udarem mózgu. 20.Zasady segregacji medycznej w warunkach wewnątrzszpitalnych. 21. Przygotowywanie zestawów i realizacja zleconych medycznych czynności ratunkowych. 22. Podawanie leków różnymi drogami podania zgodnie ze zleceniem lekarskim. 23.Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych. 24.Tlenoterapia bierna i czynna oraz wentylacja mechaniczna w ramach opieki szpitalnej. 25.Przyrządowe metody udrażniania dróg oddechowych. 26.Zasady postępowania z pacjentem z zaburzeniami rytmu serca. 27.Stosowanie unieruchomienia u pacjenta z podejrzeniem urazu kręgosłupa. 28.Postępowanie z pacjentem z oparzeniem ciała w warunkach wewnątrzszpitalnych. Zaliczenie.	C.U70 C.U76 C.U79 , U1-U5, K1-K7
--	---	----------------------------------

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym,
2. USTAWA z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego, Dz.U. 2023 poz. 1180
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 sierpnia 2019 r. w sprawie ramowych procedur obsługi zgłoszeń alarmowych i powiadomień o zdarzeniach przez dyspozytora medycznego,
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego.
7. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 15 czerwca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego

Uzupełniająca

1. Obowiązujące Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji,
2. Gucwa J., Ostrowski M.: Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. Medycyna Praktyczna, Kraków 2018.
3. Campbell J.E., RL Alson: ITLS International Trauma Life Support. Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2017

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
.W.19. C.W.20. C.W.25.C.W.26. C.W.28.C.W.30.C.W.41.C.W.43 C.W.46.C.W.51.C.W.54.C.W.55 C.W.69.C.W.80.C.W.82.C.W.83 C.W.85. C.W.86. C.W.87 C.W.89.C.W.90 C.W.99.C.W.102 C.W.103.C.W.104. C.W.105.C.W.125 W1-W6,	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, odpowiedź ustna na zaliczeniu.	Odpowiedź ustna dotycząca medycznych czynności wykonywanych w SOR student musi opisać kilka czynności wykonywanych w SOR w trakcie prowadzonych zajęć
.U1. C.U5. C.U.9. C.U.10. C.U.11.C.U.18. C.U.21 C.U.26. C.U.28. C.U.36. C.U.45. C.U.57. C.U.58. C.U.63. C.U.65.C.U.66. C.U70 C.U76 C.U79 , U1-U5, K1-K7	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, prezentacja multimedialna przygotowana przez studentów,	W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem personelu SOR-u zaliczona jest prawidłowo wykonana procedura.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zasady ogólne

- W trakcie drugiego roku studiów studentów obowiązuje zaliczenie Praktyk Śródrocznych – SOR. Ilość godzin praktyk wynosi:
- 74 godz. dydaktyczne w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym Szpitala Bielańskiego, czyli cztery i pół dyżurów dwunastogodzinnych. Opiekunowie mgr Izabela Stępień, dr Grzegorz Chłopicki
- 26 godz. dydaktycznych w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym Dziecięcego Szpitala Klinicznego UCK WUM (ul. Żwirki i Wigury 63a), czyli 2 dziesięciogodzinne dyżury w godzinach 9:00 – 19:00. Koordynatorem i opiekunem praktyk w SOR DSK jest mgr Karolina Kosiacka, karolina.kosiacka@wum.edu.pl, zaś opiekunami dodatkowo mgr Anna Langa i lic. Sebastian Jaworski. Praktyki w SOR DSK będą się odbywać w okresie od 6 października 2025 r. do 12 czerwca 2026 r. po wcześniejszym zapisaniu się. Terminy dostępnych dyżurów zostaną udostępnione za pośrednictwem przesłanego Arkusza Google. Warunek dopuszczenia do dyżuru stanowić będzie zapisanie się na niego z przynajmniej 12 godzinnym wyprzedzeniem. Nie ma możliwości dzielenia w/w dyżurów na tzw. „połówki”. **Jednocześnie dyżur może pełnić 2 (dwóch) studentów.** W dniu odbywania praktyk, przed ich rozpoczęciem, należy zgłosić się do przypisanego w formularzu zapisów opiekuna. W czasie trwania praktyk obowiązuje odzież medyczna i czyste obuwie. Szatnia studencka znajduje się na poziomie -1 Dziecięcego Szpitala Klinicznego. Nie ma możliwości wchodzenia do SOR w odzieży wierzchniej. W dniu odbywania praktyk, student zobowiązany jest mieć przy sobie dzienniczek praktyk, celem uzyskania wpisów w karcie procedur w nim zawartej oraz kartę potwierdzającą realizację dyżuru – ten dokument stanowi dla dodatkowe potwierdzenie zrealizowania dyżuru. Opiekun praktyk **osobiście** poświadczą odbycie dyżuru. Zakończenie praktyk w SOR Dziecięcym w dzienniczku praktyk poświadczą Koordynator na podstawie w/w karty. Student zgłaszający się na praktyki zobowiązany jest posiadać przy sobie ważną legitymację studencką.
- Opiekun SOR ustala szczegółowy zakres obowiązków i harmonogram praktyki oraz sprawuje nad nią kontrolę.
- Nieobecność studenta na praktyce może być usprawiedliwiona jedynie formalnym zwolnieniem lekarskim i powinna być odrobiona w innym terminie uzgodnionym z opiekunem praktyki.
- Odbycie praktyki potwierdza Opiekun SOR, a zalicza dr Grzegorz Michalak.
- Na dyżury w SOR Szpitala Bielańskiego można zapisywać się u Pielęgniarki Oddziałowej SOR 22/56-90-120 email. izabela.stepien@bielanski.med.pl
- poniedziałki i piątki w godz. 9:00-14:30
- pozostałe dni w godz. 9:00-18:00
- Możliwe jest także przesłanie przez Starostę roku listy osób zapisanych na zajęcia na kolejny tydzień, w każdy piątek do godziny 13:00, Pielęgniarcie Oddziałowej mgr Izabeli Stępień izabela.stepien@bielanski.med.pl)

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

- Każda zamiana dyżuru w szpitalu Bielański powinna być zgłoszona, e-mailowo do godziny 8 rano, Pielęgniarsce Oddziałowej mgr Izabeli Stępień (izabela.stepien@bielanski.med.pl) bądź Ordynatorowi SOR dr Grzegorzowi Chłopickiemu (jozef.chlopicki@bielanski.med.pl).
- Grafiki dyżurowe dla studentów dostępne są w pokoju socjalnym.
- W przypadku braku przydziału na strony, studenci zobowiązani są zgłosić się do pielęgniarki starszej (SOR C).
- Celem praktyki jest:
 - poznanie organizacji i zasad funkcjonowania Szpitalnego Oddziału Ratunkowego
 - zapoznanie się z przepisami bhp, regulaminem pracy obowiązującym w placówce
 - asystowanie i samodzielne wykonywanie czynności zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego, Dz.U. 2019 poz. 2478
- Wykaz procedur do wykonania:
 - Pomiar pulsoksymetrii
 - Wykonanie 12-odprowadzeniowego EKG
 - Monitorowanie EKG
 - Iniekcje podskórne
 - Iniekcje domięśniowe
 - Założenie dostępu do żyły obwodowej
 - Podłączenie wlewu dożylnego
 - Przygotowanie i podłączenie wlewu w pompie infuzyjnej
 - Pobieranie krwi i moczu do badań laboratoryjnych
 - Pomiar glikemii przy użyciu glukometru
 - Przygotowanie narzędzi i materiałów do drobnych zabiegów chirurgicznych

Na zaliczenie przedmiotu składa się:

- odbycie w terminie wszystkich dyżurów (zarówno w SOR Szpitala Bielańskiego, jak i SOR Dziecięcego Szpitala Klinicznego);
- pozytywna ocena z końcowego zaliczenia, którego termin ustala Pani Anna Czerkas anna.czerkas@wum.edu.pl w porozumieniu z dr Grzegorzem Michalakim;
- Dyżury należy wykonać do 13 czerwca 2025
- Zaliczenia będą odbywały się w grupach max. 8-osobowych w siedzibie Zakładu Ratownictwa Medycznego przy ul. Litewskiej 14/16 w formie kontaktowej, z zachowaniem obowiązujących zasad sanitarnych.

Strona internetowa Zakładu Ratownictwa Medycznego: www.ratownictwo.wum.edu.pl

Studenckie Koła Naukowe działające przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego WUM:

1. Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego
2. Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci
3. Studenckie Koło Naukowe Medycyny Przedszpitalnej

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich